TELEFUNKEN

TELEFUNKEN AUTOTAINMENT

BEDIENUNGSANLEITUNG

DE

TF AS 9090

Danke, dass Sie sich für den Kauf eines TF AS 9090 “engineered by TELEFUNKEN” entschieden haben.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, um das Gerät entsprechend bedienen zu können.

Wir bitten Sie, Ihre Kaufbelege für einen Garantiefall aufzuheben. Alle Geräte unterliegen der gesetzlichen Gewährleistung auf Material- oder Herstellungsfehler von 24 Monaten ab Kaufdatum. Bitte melden Sie festgestellte Mängel unverzüglich dem Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Installation, Aufbewahrung sowie durch höhere Gewalt oder äußere Einflüsse entstehen, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Ferner ausgeschlossen sind auch diejenigen Mängel welche die Gebrauchstauglichkeit nur unerheblich beinträchtigen sowie Transportschäden. Die Garantie bleibt auf jeden Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung durch Hersteller) beschränkt.

TELEFUNKEN AutoTainment GmbH
Bockenheimer Landstrasse 101
60325 Frankfurt am Main
autotainment@telefunken.de / www.telefunkenautotainment.com

Inhaltsverzeichnis

Hinweise vor der Fahrt 1
Produkteigenschaften 2
Bedienungsanweisungen 3
Grundlegende Funktionen 5
Systemeinstellung 6
RADIO Funktion 10
SD/USB/MP3 Wiedergabe 17
Bluetooth Modus 20
Bluetooth Musik Modus 23
Parkdistanzkontrolle (PDC) 24
Klimaautomatik Anzeige 24
Radioempfang 26
Handhabung des CD Spielers 28
Grundlegende Problembehandlung 29
Gerätespezifikationen 30

Hinweise vor der Fahrt

Achtung

● Um ein sicheres Fahren zu gewährleisten, sollten Sie die Lautstärke des Audiosystem so einstellen, dass Sie den Verkehr jederzeit gut hören.

Hinweise

● Wir können nicht garantieren, dass selbstgebrannte Discs korrekt gelesen werden können. Selbstgebrannte Discs werden möglicherweise nicht korrekt gelesen. Dies ist normal und wird nicht von der Garantie abgedeckt. (Selbstgebrannte Dics können z.B. MP3 CDs oder Raubkopien sein)

● Nach Auslieferung des Audiosystems kann der Anschluss von Nicht-Originalzubehör zu Schäden oder Fehlfunktion führen. Dies ist nicht von der Gewährleistung abgedeckt.

● Schäden, die durch o.g. Bedienung entstehen unterliegen nicht der Gewährleistung.

● Benutzen Sie das System nicht zu lange bei ausgeschaltetem Motor, da sonst die Batterie entladen wird.

● Wenn Sie ein digitales Handy oder CB-Radio in der Nähe Ihres Fahrzeugs verwenden, könnte dies das Audiosystem beeinträchtigen. Das bedeutet nicht, dass das System beschädigt ist.

● Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf.

Hinweise

● Stellen Sie die Laustärke immer so ein, dass Sie den Verkehr gut hören.

● Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

● Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. Sollte Wasser in das Gerät geraten stellen Sie die Benutzung sofort ein und schalten das Gerät aus. Kontaktieren Sie umgehend einen Techniker.

● Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie das Fahrzeug verlassen. Entfernen Sie Ihre CD, bevor Sie den Moter ausschalten, um eine lange Lebensdauer zu sichern.

● Wenn Sie das Gerät nicht korrekt bedienen können, kontaktieren Sie ihren Händler in Ihrer Nähe.

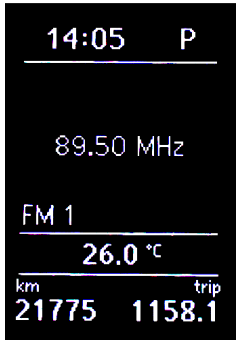
● Wenn Sie Schwierigkeiten haben, das Gerät zu installieren, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort.

Sicherheitshinweis

● Bedienen Sie das System nicht während Sie Ihr Fahrzeug fahren. Es ist gefährlich, Einstellungen während der Fahrt vorzunehmen, da Sie vom Verkehr abgelenkt werden könnten, was zu ernsthaften Unfällen führen kann. Nehmen Sie die Einstellungen vor, nachdem Sie Ihr Fahrzeug gestoppt haben.

Wesentliche Produkteigenschaften

- FM, AM, RDS
- 18 FM Sender und 12 AM Sender können gespeichert werden
- CD/MP3/WMA Wiedergabe
- SD und USB Schnittstelle für MP3/WMA Wiedergabe
- Eingebautes Bluetooth Module für Freisprechen und Audio A2DP.
- Weiß / Schwarze LCM-Anzeige mit Lauftext
- Anzeige der Parkdistanzkontrolle (PDC)
- Anzeige der Klimafunktionen auf dem Display
- MFA Anzeige verschiedener Informationen (Abhängig von der Fahrzeugausstattung)



Bedienungsanweisungen

1. **CD Einschub**

   CD Einschub (EIN & AUS)

2. **AN & AUS / Lautstärke Regler**

   Drücken Sie den Knopf um das TF AS 9090 EIN oder AUS zu schalten. Drehen Sie daran um die Lautstärke zu wählen.

3. **Einstellungsregler**

   SOUND Modus > drehen, um das Set Up einzustellen;

   MEDIA/FM/AM Modus > kurz drücken > SCAN startet;

   FM/AM Modus > langes drücken > AMS wird gestartet.

4. **SOUND Taste**

   Einstellung vom EQ, Ausgangslautstärke, RDS Einstellungen und Bluetooth Gesprächsannahme.

5. **Multifunktionstaste 1**

   Drücken > die auf dem Display angezeigte Funktion startet.

6. **Multifunktionstaste 2**

   Drücken > die auf dem Display angezeigte Funktion startet.

7. **Multifunktionstaste 3**

   Drücken > die auf dem Display angezeigte Funktion startet.

8. **EJECT Taste**

   Drücken > die CD wird ausgeworfen.

9. **Multifunktionstaste 4**

   Drücken > die auf dem Display angezeigte Funktion startet.

10. **Multifunktionstaste 5**

    Drücken > die auf dem Display angezeigte Funktion startet.

11. **Multifunktionstaste 6**

    Drücken > die auf dem Display angezeigte Funktion startet.

12. MUTE Taste

Drücken in FM/AM Modus > MUTE Funktion wird aktiviert.

Drücken in MEDIA Modus > PAUSE Funktion wird aktiviert.

13. ◁ Taste

Drücken in FM/AM Modus > Sendersuche rückwärts.

Drücken In CD, MP3, SD, USB, A2DP Modus >

Vorhergehenden Title spielen;

Langes Drücken > schneller Rücklauf.

14. ▷ Taste

Drücken in FM/AM Modus > Sendersuche vorwärts.

Drücken In CD, MP3, SD, USB, A2DP Modus > Nächster Titel;

Langes Drücken > schneller Vorlauf.

15. MENU Taste

Drücken in FM Modus > RDS Funktion wird aktiviert.

Drücken in CD/MP3/SD/USB Modus > RPT (Repeat) oder MIX

(Random) Funktion wird aktiviert.

16. MEDIA (CD / USB / SD) Taste

Drücken > wählen Sie zwischen CD/ USB / SD Modus.

17. FM Taste

Drücken um zwischen FM1 / FM2 / FM3 zu wählen.

18. AM Taste

Drücken um zwischen AM1 & AM2 zu wählen.

19. PHONE

Drücken um in die Telefonfunktion zu wechseln.

20. SD Kartenleser

SD Kartenleser

21. Rückseitiges USB Kabel

USB Anschluss

Grundlegende Funktionen

Power ON/OFF

1. Schalten Sie die Zündung ein und drücken Sie den “Power Knopf”.
   Zunächst erscheint das TELEFUNKEN LOGO.

2. Das Gerät wird im letzten Modus fortfahren.
   Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal starten erscheint der FM Modus.

3. Drücken Sie den "Power Kopf" um das Gerät auszuschalten.

※ Um die Fahrzeugbatterie vor Entladung zu schützen verwenden Sie das Gerät nicht über eine lange Zeit ohne dass Sie den Motor starten.

Lautstärkeregelung

1. Drehen Sie am "Power Knopf" um die Lautstärke zu regeln.
   Im Uhrzeigersinn – höhere Lautstärke.
   Gegen den Uhrzeigersinn – geringere Lautstärke.

Systemeinstellung

Einstellung SOUND

1. "SOUND" drücken um in das Menü zu gelangen.
2. Das Menü enthält BASS, TREBLE, BALANCE, FADER, SETUP.

Einstellungen vornehmen

- BASS
  1. Drücken Sie die Multifunktionstaste "BASS".
  2. Drehen Sie am rechten Regler zur BASS Einstellung.

- TREBLE
  1. Drücken Sie die Multifunktionstaste "TREBLE".
  2. Drehen Sie am rechten Regler zur TREBLE Einstellung.

- BALANCE
  1. Drücken Sie die Multifunktionstaste “BALANCE”.
  2. Drehen Sie am rechten Regler zur BALANCE Einstellung.

- FADER

1. Drücken Sie die Multifunktionstaste “FADER”.
2. Drehen Sie am rechten Regler zur FADER Einstellung.

Einstellung BT/ RDS/ Initiallautstärke

1. Drücken Sie die Multifunktionstaste “SETUP” um zur Einstellung für BT / Initiallautstärke/ RDS zu gelangen. ANSWER, ON VOL, TEL VOL, und RDS wird angezeigt.

BT/ Initiallautstärke/ RDS

- BT ANSWER
  1. Wählen Sie den SETUP Modus & drücken Sie Multifunktionstaste "ANSWER". Bitte wählen Sie die automatische Bluetooth Annahme-Funktion.
  2. Drehen Sie am rechten Regler um ANS ON / ANS OFF zu wählen. (Automatisches Antworten An / AUS)

- ON VOL
  1. Wählen Sie den SETUP Modus & drücken Sie die Multifunktionstaste "ON VOL". Bitte wählen Sie die Initiallautstärke des Gerätes.
  2. Drehen Sie am rechten Regler zur Einstellung. (5 – 25)

- TEL VOL
  1. Wählen Sie den SETUP Modus & drücken Sie die Multifunktionstaste "TEL VOL". Bitte wählen Sie die Telefonlautstärke.
  2. Drehen Sie am rechten Regler zur Einstellung. Lautstärkebereich 5-25.

■ RDS Regional

1. Wählen Sie den SETUP Modus & drücken Sie die Multifunktionstaste “RDS”.
2. Anschließend drücken Sie bitte die Multifunktionstaste "REGION" um die Regional-Funktion zu aktivieren.
3. Drücken Sie die Multifunktionstaste "AF (Alternative Frequenz)" um AF zu aktivieren.
4. Drücken Sie die Multifunktionstaste "TP (Traffic Programm)" um TP zu aktivieren.

RADIO Funktion

FM/AM

- Wählen Sie den FM/AM Modus
  1. Drücken Sie die Tasten "FM"/"AM" um in den FM/AM Modus zu gelangen.

- Auswählen der Radio Stationen
  1. Drücken Sie kurz die Tasten "FM"/"AM" um den Radio Frequenz Bereich zu wählen.
  2. Sie können zwischen FM1/FM2/FM3 und AM1/AM2 wählen.

- Radio Sender Speicher
  1. Um bevorzugte Sender zu speichern drücken Sie bitte lange auf eine der Multifunktionstasten (6x " –"Taste) für ca. 2 Sek. Der gespeicherte Sender wird auf dem Display angezeigt.

- FM/AM Suche
  1. Drücken Sie die ▷ Taste kurz um vorwärts zu suchen
  2. Drücken Sie die ◁ Taste kurz um rückwärts zu suchen

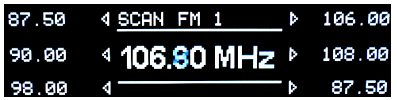
  Bei Finden eines Senders wird die Suche jedes Mal gestoppt. "SEEK" wird auf dem Display angezeigt während der Suche.

- Manuelle FM/AM Einstellung

  1. Drehen Sie am rechten Regler um die Frequenz eines Radio Senders zu suchen.

- FM/AM Scan

  1. Drücken Sie kurz den rechten Knopf um durch alle Radio Sender durchzuscannen. "SCAN" wird auf dem Display angezeigt. Jeder Radio Sender der gescannt wurde wird für 10 Sekunden abgespielt.



- FM/AM Automatische Speicherung (AMS)

  1. Drücken Sie den rechten Knopf lange um die automatische Speicherung zu starten. "STORING" wird auf dem Display angezeigt.
  2. Alle Radio Sender werden automatisch gesucht und die 6 stärksten automatisch gespeichert.

RDS Modus

■ RDS Funktion und Ausstrahlung

1. Drücken Sie die Taste “MENU” im FM/AM Modus um in den RDS Modus zu gelangen.

2. Bei ausstrahlenden RDS Radio Sendern wird der TP Radio Sender Name (z.B.: BAYERN3) angezeigt sowie das TP Symbol.
3. Um diesen RDS Radio Sender zu speichern drücken Sie bitte die gewünschte Multifunktionstaste ("–"Taste). Der RDS Radio Sender Name wird gespeichert und auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Die AF Funktion wechselt automatisch zur besten Frequenz während des Fahrens.
5. Aktivieren Sie die TP Funktion um Verkehrsmeldungen während des Media Modus zu hören. Der Media Modus wird während der Verkehrsmeldung unterbrochen.
6. Das Display zeigt "TP-INFO" und das TP Symbol zur Bestätigung dass Verkehrsmeldungen angezeigt werden.

■ RDS-TXT

1. Drücken Sie die "TXT" Funktionstaste um vom Radio Sender zur Verfügung gestellte Informationen anzuzeigen.
2. Drücken Sie die "BACK" Funktionstaste um wieder zurück zum RDS Modus zu gelangen.
3. Bitte beachten Sie: nicht alle Radio Sender unterstützen RDS TXT.
4. Bei schlechtem Signal können RDS TXT Störungen auftreten.

■ RDS-PTY

1. Drücken Sie die " PTY" Funktionstaste um in das RDS-PTY Auswahl Menü zu gelangen.

2. Drehen Sie den rechten Knopf um zwischen 32 Kategorien zu wählen. Drücken Sie die ▷ Taste / ◁ Taste um nach gewünschten Inhalten zu suchen:
   - 1/7: None / News / Affairs / Info / Sport/BACK
   - 2/7: Educate / Drama / Culture / Science / Varied/BACK
   - 3/7: Pop M / Rock M / Easy M / Light M/ Classical/BACK
   - 4/7: Other M/ Weather / Finance / Children / Social/BACK
   - 5/7: Religion / Phone in / Travel / Leisure/ Jazz M/BACK
   - 6/7: Country / National / Oldies/ Folk M/ Document/BACK
   - 7/7: Test / Alarm/BACK

Name	Meaning
None	No program type or undefined
News	News
Affairs	Current Affairs
Info	Information
Sport	Sport
Educate	Education
Drama	Drama
Culture	Culture
Science	Science
Varied	Varied
Pop M	Pop Music
Rock M	Rock Music
Easy M	Easy Listening Music
Light M	Light classical
Classical	Serious classical
Other M	Other Music
Weather	Weather
Finance	Finance
Children	Children' s program
Social	Social Affairs
Religion	Religion
Phone in	Phone in
Travel	Travel
Leisure	Leisure
Jazz M	Jazz Music
Country	Country Music
National	National Music
Oldies	Oldies Music
Folk M	Folk Music
Document	Documentary
Test	Alarm Test
Alarm	Alarm

3. Drücken Sie die "BACK" Funktionstaste um zum RDS Modus zurückzukehren.

CD/MP3 CD Player

- CD Modus
  1. Drücken Sie die "MEDIA" Taste um in den CD/CD-MP3 Modus zu gelangen.
  2. CD/MP3 CD werden automatisch abgespielt und das Display zeigt "READING".

- Wiedergabe
  1. Während der Wiedergabe zeigt das Display die Wiedergabezeit und Titel Nummer an.

2. Während der Wiedergabe können Wiedergabedauer, Titel Nummer, Ordner Name, Titel Name, Interpret und Album Name in der Mitte des Displays angezeigt werden.
   Drücken Sie die Multifunktionstaste "INFO" um die gewünschte Information anzuzeigen.

■ Titelauswahl

1. Drehen Sie den rechten Knopf im Uhrzeigersinn um Titel vorwärts auszuwählen

   Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn um rückwärts auszuwählen.

2. Drücken Sie die ▷ Taste um vorwärts zu springen.

   Drücken Sie die ◁ Taste für rückwärts springen.

■ Ordnerauswahl

1. Das System kann MP3-CDs abspielen

   Unterstützte Musik Dateien sind AAC, WMA, MP3.

2. Drücken Sie die Multifunktionstaste "FOLDER +" und Taste 6 "FOLDER-" um zwischen Ordnern zu wechseln.

■ Vorspulen/Rückspulen

1. Drücken Sie lange auf die ▷ Taste oder ◁ Taste

■ Scan

1. Drehen Sie den rechten Knopf um den SCAN zu starten. "SCAN" wird auf dem Display angezeigt.
2. Jeder Titel wird für 10 Sekunden abgespielt.

■ Random

1. Drücken Sie "MENU". Danach kurz die Multifunktionstaste 6 "MIX". Damit starten Sie die "Random" Funktion; "MIX" wird auf dem Display angezeigt.

■ Repeat

1. Drücken Sie "MENU". Danach die Multifunktionstaste "RPT" um den Repeat Modus zu starten. "RPT" wird auf dem Display angezeigt.

■ CD/MP3 CD auswerfen

1. Drücken Sie die "EJECT" Taste. "EJECTING" wird auf dem Display angezeigt.

SD/USB/MP3 Wiedergabe

- SD/USB Modus

  1. Verbinden Sie einen USB Stick oder SD card mit dem Gerät.
     Drücken sie die "MEDIA" Taste um zwischen USB oder SD Modus zu wählen. “USB” oder “SD” wird auf dem Display angezeigt.

- Titel Wiedergabe

  1. Das Display zeigt mittig die Zeit, Titel Name und Interpret an. (Nur wenn die Dateien diese Informationen enthalten)
     Drücken Sie die Multifunktionstaste "INFO" um zwischen den Details zu wechseln.

- Titel Auswahl

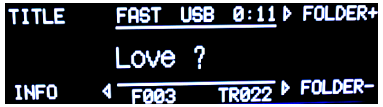
  1. Drehen Sie den rechten Knopf im Uhrzeigersinn um Titel vorwärts auszuwählen.
     Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn um rückwärts auszuwählen.
  2. Drücken Sie die "▷" Taste um vorwärts zu springen.
     Drücken Sie die "◁" Taste für rückwärts springen.

■ Ordnerauswahl

1. Das System kann verschiedene Datei-Typen abspielen. Unterstützte Musik Dateien sind AAC, WMA, MP3.
2. Drücken Sie die Multifunktionstaste "FOLDER +" und Multifunktionstaste 6 "FOLDER-" um zwischen Ordnern zu wechseln.

■ Vorspulen/Rückspulen

1. Drücken Sie lange die "▷" Taste oder "◁" Taste um vor- oder zurückzuspulen.



■ Scan

1. Starten Sie die SCAN Funktion indem Sie kurz den rechten Knopf drehen. "SCAN" wird auf dem Display angezeigt.
2. Jeder Titel wird für 10 Sekunden abgespielt.

■ Random

1. Zuerst die Taste "MENU" drücken. Dann die Multifunktionstaste "MIX" drücken um den "Random" Modus zu starten. "MIX" wird auf dem Display angezeigt.

- Repeat

  1. Zuerst die Taste "MENU" drücken. Dann die Multifunktionstaste "RPT" drücken um den Repeat Modus zu starten. "RPT" wird auf dem Display angezeigt.

Bluetooth Modus

■ Starten des Phone Modus und Bluetooth pairing

1. Bitte aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Handy und stellen Sie sicher, dass es sich im offenen Modus befindet. (Näheres entnehmen Sie bitte Ihrer Handy-Bedienungsanleitung)
2. Drücken Sie die "PHONE" Taste um das BT Interface zu suchen. (Wenn kein Handy gefunden wird zeigt das Display "NO LINK" an)

3. Drücken Sie die Multifunktionstaste 4 "PAIR" um Ihr Handy mit dem System zu verbinden. "PAIRING…" wird auf dem Display angezeigt.

※Bitte vergessen Sie nicht, Bluetooth an Ihrem Handy einzuschalten.

4. Bitte suchen Sie auf Ihrem Handy nach Bluetooth Geräten, wählen Sie den Eintrag "BT-HF-01" und verbinden Sie die Geräte.
5. "LINKING…" wird auf dem Display angezeigt. Bitte geben Sie “0000” in Ihr Handy ein wenn es verlangt wird und drücken Sie “enter” oder “bestätigen”.

6. Nach erfolgreichem Verbinden (pairing) zeigt das Display das Online Interface an.

※ Sollte der Pairing-Prozess länger als 30 Sek. dauern, wird das System abbrechen. Bitte versuchen Sie es erneut.

■ Nummer wählen / Auflegen

1. Drücken Sie die "PHONE" Taste > benützen Sie den rechten Knopf um die Telefonnummer einzugeben, dann die

   Multifunktionstaste " ” um den Anruf zu starten oder Ihr

   Handy Verzeichnis zu nützen. Das Display zeigt "CALLING…" an.

2. Drehen Sie den rechten Knopf um eine Nummer zu wählen. Drücken Sie den rechten Knopf um zu bestätigen. Um die Nummer abzubrechen drücken sie die Multifunktionstaste "C". Die Rufnummer wird im Display angezeigt.

3. Drücken Sie die Multifunktionstaste "" oder Ihr Handy direkt um aufzulegen.

■ Antworten / Auflegen / Abweisen eines Anrufs

1. Während eines Anrufs wird ein Signalton abgespielt. “INCOMING” wird auf dem Display angezeigt.

2. Drücken Sie die Multifunktionstaste " ".

3. Während des Gesprächs wird "TALKING…" auf dem Display angezeigt.

4. Drücken Sie die Multifunktionstaste "H/F or PRIVACY" um den

Anruf zur Freisprecheinrichtung zu leiten.

5. Drücken Sie die Multifunktionstaste "MIC MUTE or MIC ON". Hiermit können Sie bestimmen, ob sie den Anruf auf Ihren Auto-Lautsprechern hören möchten.
6. Drücken Sie die Multifunktionstaste "" oder Ihr Handy direkt um aufzulegen.

■ Wahlwiederholung

1. Drücken Sie die Multifunktionstaste "REDIAL". Das System wird die letzte Nummer wählen.

■ Verbinden

1. Manche Handys unterbrechen die Verbindung mit dem Radio wenn man zwischen Freisprechmodi wechselt oder anderen Situationen;
   Drücken Sie die Multifunktionstaste "CONNECT" um das Handy mit dem Radio zu verbinden.

Bluetooth Musik Modus

- Starten und Wiedergabe des BT Musik Modus (A2DP)
  1. Das TF AS9090 ist in der Lage, Musik von jedem Handy via Bluetooth abzuspielen (A2DP streaming).

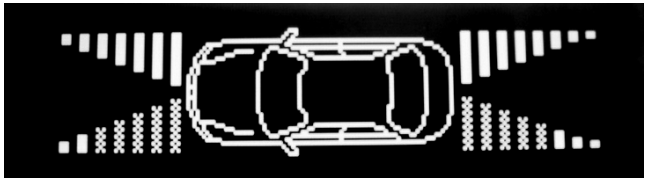
- Titel Auswahl
  1. Drehen Sie den rechten Knopf im Uhrzeigersinn um Titel vorwärts auszuwählen.
     Drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn um rückwärts auszuwählen.
  2. Drücken Sie die ▷ Taste um vorwärts zu springen.
     Drücken Sie die ◁ Taste für rückwärts springen.

  3. Sie können auch die Titel durch Auswahl an Ihrem Handy wählen.

- Musik stoppen
  1. Drücken Sie die Taste “MEDIA / FM or AM key” um in verschiedene Modi zu wechseln.
     Drücken Sie die Multifunktionstaste "STOP" um zu unterbrechen und zu schließen.

Park Distanz Kontrolle (PDC) Modus

- PDC Modus
  1. Starten Sie die Zündung oder starten Sie den Motor.
  2. Legen Sie den Rückwärtsgang oder Position R ein.
     Das Radio wechselt in den PDC Modus.
  3. Die Symbol Segmente zeigen mithilfe von Auffüllen wie nahe Sie sich an Objekten befinden.
  4. Wenn Sie den Rückwärtsgang oder Position R verlassen wird das Display wieder zum vorherigen Modus wechseln ab ca. 15km/h.



Anmerkung:

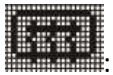
※ CAN BUS Informationen der Park Distanz Kontrolle werden auf dem Display angezeigt.

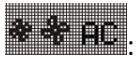
Klimaanlagen-Funktion Modus

- Klimaanlagen-Kontroll Modus
  1. Wenn Sie an der Klimaanlage etwas verändern wird das Display entsprechende Symbole anzeigen.
  2. Bedeutungen der Symbole:

: Entnebelung der Frontscheibe.

: Automatischer Luftumwälzungs-Modus.


: Entnebelung der Heckscheibe.

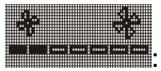


: Automatisches Absenken / Anheben der Temperatur.

: Dual Modus.

: Temperatur der linken Seite.

: Ausrichtung der linken Belüftung.


: Belüftungsstärke.

: Temperatur der rechten Seite.

: Ausrichtung der rechten Belüftung.

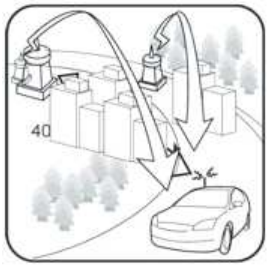
Anmerkung:

※ CAN BUS Informationen der Klimaanlagen-Funktion werden auf dem Display angezeigt.

Radio Empfang

AM (Amplitude Modulation)

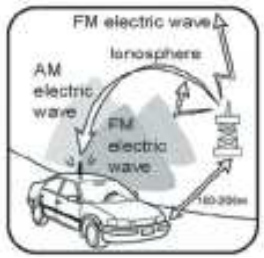
AM Signale werden abgelenkt, wenn Sie auf Gebäude oder Berge treffen, während sie von der Unterseite der Ionosphäre reflektiert werden. Daher haben sie eine größere Reichweite als FM-Signale und es können gleichzeitig zwei Stationen auf derselben Frequenz gehört werden.



FM (Frequenz Modulation)

FM Übertragungssignale haben in der Regel eine Reichweite von 40-50km. Da eine spezielle Codierung erforderlich ist um Töne durch zwei Kanäle zu übertragen, haben Stereo-FM-Signale eine kürzere Reichweite als Mono (nicht Stereo) FM-Signale.

Wie Strahlen werden auch FM-Signale linear übertragen und von Hindernissen reflektiert. Im Gegensatz zu AM-Signale können sie nicht durch die Reflektierung an der Unterseite der Ionosphäre übertragen werden und können von Hindernissen blockiert werden. Auch atmosphärische Bedingungen beeinflussen den FM-Empfang. Höhere Feuchtigkeit führt zu einem schlechteren Empfang. Allerdings kann man FM-Signale bei wolkigem Wetter besser empfangen als an sonnigen Tagen.



Signalstörungen

Auf Grund Reflektion können möglicherweise mehrere Signale gleichzeitig empfangen werden. Dies kann zu Empfangsverzögerungen und Tonverzerrungen führen.

Jitter / Signalinstabilität

Da Signale von einer FM-Sendestation linear übertragen werden werden sie schwächer, wenn sie durch Täler und zwischen hohen Gebäuden, Bergen und anderen Hindernissen fahren. Wenn ein Fahrzeug durch die o.g. Regionen fährt, wird der Signalempfang beeinflusst und Sie könnten ein Rauschen hören.

Schwache Signale

In den Außenbezirken werden Übertragungssignale auf Grund der zunehmenden Entfernung zu den Sendestationen schwächer. In diesen Regionen ist der Empfang durch Tonunterbrechungen gekennzeichnet.

Störung auf Grund starker Signale

In der Nähe von Sendetürmen werden die Übertragungssignale so stark, dass Rauschen zu hören ist, das von Tonunterbrechungen begleitet wird.

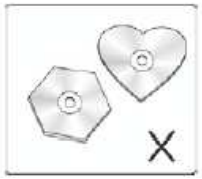
Rauschen

Wenn Sie sich zwischen zwei Radiostationen, die sehr starke Signale mit engen Frequenzen aussenden, befinden, kann es sein, dass das Programm, das sie ursprünglich gehört haben, langsam verschwindet und Sie empfangen möglicherweise ein Programm einer anderen Radiostation. Zu dieser Zeit kann es möglicherweise auf Grund von Störungen zu Rauschen kommen.

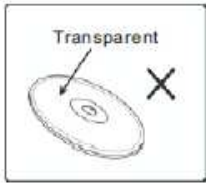
Handhabung des CD-Spielers

Bei der Bedienung des CD-Spielers sollten folgende Hinweise beachtet werden.

- Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Audiosystem
- Schieben Sie keine Gegenstände als die CD in das CD-Laufwerk
- Benutzen Sie niemals CDs von schlechter Qualität (z.B. Kratzer) da sich die CD mit hoher Geschwindigkeit dreht.
- Das Gerät akzeptiert nur CDs im Standardformat (12 cm) und liest keine irregulären CDs, wie z.B. herzförmige oder mehreckige, usw. CDs.



- Schäden am CD-Spieler durch die Verwendung von irregulären CDs fallen nicht unter die Gewährleistung.
- Wenn die beschreibbare Seite der CD transparent oder transluzent ist, bitte diese CD nicht mehr verwenden.



Fehlerbehebungen

Unsachgemäße Behandlung oder Verbindung können als Schäden oder Defekt betrachtet werden. Bitte überprüfen Sie folgende Punkte bevor Sie das Gerät zu uns zur Reparatur schicken.

Problem	Ursache	Lösung
Keine Funktion	Das Kabel und Verbinder sind nicht richtig eingesteckt.	Stellen Sie sicher, dass alle Verbinden hergestellt sind.
	Sicherung fliegt heraus.	Ersetzen Sie die Sicherung mit einer neuen.Verwenden Sie immer eine Sicherung mit denselben Spezifikationen
	Geräusche oder andere Gründe beeinträchtigen den Mikroprozessor in seiner Leistung.	Drücken Sie die 'MUTE' Taste und rechten Knopf gleichzeitig; danach den linken Knopf um das Gerät einzuschalten.
Abspielen nicht möglich	Disc ist verschmutzt.	Disc reinigen.
	Die geladene Disc kann nicht abgespielt werden.	Überprüfen sie den Typ der Disc.
	Das Format der eingelegten Disc ist nicht kompatibel.	Ersetzen Sie die Disc mit einer kompatiblen.
Kein Ton oder Lautstärke kann nicht eingestellt werden	Das Kabel ist nicht richtig angeschlossen.	Verbinden Sie das Kabel korrekt.
	Das Gerät befindet sich im Freeze or Slow Motion Feature.	Beenden Sie den Freeze / Slow Motion Status.
Zeigt "ERROR" an und kann nicht bedient werden	Diese Disc ist inkompatibel, oder kann den Dateityp nicht wiedergeben.	Disc kann nicht abgespielt werden.
	Die Frequenz der Disc ist beschädigt und kann nicht auf diesem Gerät wiedergegeben werden.	
	Oppsite side?????????	
Kein Ton oder die Lautstärke ist sehr leise	Lautstärke zu niedrig eingestellt.	Einstellen der Lautstärke.
	Mute Funktion eingeschaltet	Mute Funktion ausschalten

Probleme mit der CD Wiedergabe

Problem	Ursache	Lösung
Unklarer Ton	Lautstärke zu hoch eingestellt	Lautstärke runteregeln
Disc Wiedergabe nicht möglich	Disc verkehrt eingelegt	Drehen Sie die Disc um
Geräusche während der Wiedergabe oder Aussetzer	Die Disc hat Kratzer oder ist unförmig	Versuchen Sie, eine andere Disc abzuspielen. Wenn die Disc beschädigt ist versuchen Sie es mit einer anderen Disc.
	Die Disc ist verschmutzt	Reinigen Sie die Disc

Geräte Spezifikationen

1. Geeignete Spannungen: DC 10V ~ 16V.
2. ACC OFF Modus, Leistungsaufnahme: < 36mW (12V, 3mA).
   ACC ON, Power OFF Modus: (12V, 1A).
3. Maximale Leistungsaufnahme: 41W x4.
4. Lagertemperatur: -40°C~ 85°C.
5. Betriebstemperatur: -20°C~ 70°C.

Anmerkungen:

※ Die Temperatur im Fahrzeug-Inneren sollte sich in den oben genannten Begrenzungen befinden um das Gerät zu betreiben. Wenn die Temperatur zu hoch oder niedrig ist warten Sie bitte bis sie sich in den zulässigen Betriebstemperaturen befindet um Beschädigungen auszuschließen.

※ Spezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern aufgrund von technischen Entwicklungen.